

# STEICOflex 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte



## Flexible Holzfaser-Dämmmatte für die Gefachdämmung mit $\lambda_D$ 0,036

- Sehr gute Dämmeigenschaften im Winter und ebenso im Sommer
- Hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile
- Sehr gute Klemmfähigkeit
- Unabhängig geprüft und empfohlen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert
- Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) und ist damit geeignet, die Voraussetzungen für die deutsche KfW-Förderung „Klimafreundlicher Neubau“ zu erfüllen

### Einsatzbereich



- Flexible Gefachdämmung in Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen
- Hohlraumdämmung bei Vorsatzschalen und Installationsebenen

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DZ
- DI (zk)
- WH
- WI (zk)
- WTR

### Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T3 – TR1 – AFR5 – MU 2
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich	≤100 °C
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,036 W/(m*K)
Rohdichte	~ 50 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	2
Spezifische Wärmekapazität c	2.100 J/(kg*K)
Einsatzstoffe	Holzfaser, Polyolefinfaser, Ammoniumsulfat
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥5 (kPa*s)/m <sup>2</sup>


# STEICOflex 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

## Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	$s_d$ -Wert [m]
18	0,50	0,04
25	0,70	0,05
30	0,80	0,06
40	1,10	0,08
50	1,35	0,10
60	1,65	0,12
80	2,20	0,16
100	2,75	0,20
120	3,30	0,24
140	3,85	0,28
160	4,40	0,32
180	5,00	0,36
200	5,55	0,40
220	6,10	0,44
240	6,65	0,48

## Bemessungswerte Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ , AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,038	0,037	0,036

## Gebundener Kohlenstoff

### CO<sub>2</sub>-Speicherung

Während des Wachstums nehmen Bäume Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) auf und spalten das Molekül in Kohlenstoff (C) und Sauerstoff (O<sub>2</sub>). Der Kohlenstoff wird im Holz gebunden. Die Menge des gebundenen Kohlenstoffs (C) wird deshalb auch als CO<sub>2</sub>-Äquivalent (CO<sub>2</sub>eq) bezeichnet. Solange das Holz in Form von Holzprodukten stofflich genutzt wird, bleibt der Kohlenstoff gebunden und ist der Atmosphäre entzogen.

Gebundener Kohlenstoff gem. EN 16449, Lebenszyklusphase A1 gem. EN 15804.

ca. 73 kg CO<sub>2</sub> equ./m<sup>3</sup>

# STEICOflex 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

## Lieferformen

Optimiert für Holzbauanwendung

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pak. [St.]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]
18	1220	575	30	160	168,360
25	1220	575	23	120	129,076
30	1220	575	16	160	112,240
40	1220	575	10	120	84,180
50	1220	575	9	90	63,135
60	1220	575	8	80	56,120
80	1220	575	6	60	42,090
100	1220	575	4	48	33,672
120	1220	575	4	40	28,060
140	1220	575	4	32	22,448
160	1220	575	3	30	21,045
180	1220	575	3	24	16,836
200	1220	575	2	24	16,836
220	1220	575	2	20	14,030
240	1220	575	2	20	14,030

## Gewicht und Verpackung

Optimiert für Holzbauanwendung

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
18	1220	575	0,90	0,6	0,24	2,1	9,9	160
25	1220	575	1,25	0,9	0,32	2,8	13,5	185
30	1220	575	1,50	1,1	0,31	3,0	13,3	195
40	1220	575	2,00	1,4	0,32	3,2	13,3	190
50	1220	575	2,50	1,8	0,32	3,0	13,3	185
60	1220	575	3,00	2,1	0,31	3,0	13,3	185
80	1220	575	4,00	2,8	0,31	3,0	13,3	190
100	1220	575	5,00	3,5	0,32	3,2	13,3	185
120	1220	575	6,00	4,2	0,31	3,0	13,3	190
140	1220	575	7,00	4,9	0,31	2,8	13,3	175
160	1220	575	8,00	5,6	0,31	3,0	13,3	190
180	1220	575	9,00	6,4	0,31	2,7	13,3	175
200	1220	575	10,00	7,0	0,32	3,2	13,3	190
220	1220	575	11,00	7,7	0,31	2,9	13,3	175
240	1220	575	12,00	8,4	0,31	3,0	13,3	190

## STEICOflex 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

### Hinweise

#### Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten trocken lagern und vor Bewitterung schützen.
- Transportverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenen Untergrund steht.
- Dämmstoffpakete ohne hohe Auflasten liegend lagern und transportieren.
- Paletteneinleger und Paketaufkleber für ihre Baustellendokumentation aufbewahren.

#### Entsorgung

##### Verschnittreste:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Verschnitt, Abschnitte, Späne von Holzwerkstoffen): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

##### Rückbau:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II („Deutschland“)
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 02 01

#### Zuschnitt

- Die Platten lassen sich unkompliziert mit einem Dämmstoffmesser, einer Säbelsäge, einer Stichsäge oder einem elektrischen Fuchsschwanz mit zwei gegenläufigen Wellenschliffmessern zuschneiden.
- Bei häufigen Dämmarbeiten empfiehlt sich der Einsatz des Schneidwerkzeugs *STEICOisoflex cut combi*.

#### Arbeitsschutz und Sicherheit

- Beim Zuschnitt und bei der Verarbeitung der flexiblen Holzfaser-Dämmmatte STEICOflex fallen Stäube an.
- Wird STEICOflex über Kopf verarbeitet, so sollte eine handelsübliche Staubmaske getragen werden.
- Zur Staubbeseitigung sind die üblichen Staubabsaugungen gemäß BG-Vorschriften zu verwenden.
- Ferner sind die Bestimmungen der TRGS 553 zu beachten. („Deutschland“)

#### Baufeuchte

- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.

### Verarbeitung

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: [www.steico.com/technik-verarbeitung](http://www.steico.com/technik-verarbeitung)



### Zertifikate und Qualitätsmanagement



# STEICO*flex* 036

Flexible Holzfaser-Dämmmatte

## ☰ Glossar

### Anwendungsgebiete:

#### Decke, Dach

**DZ** Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken

**DI** Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

#### Wand

**WH** Dämmung von Holzrahmen-, Holztafelbauweise und vergleichbaren Gefachen

**WI** Innendämmung der Wand

**WTR** Dämmung von Raumtrennwänden

### Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

#### Zugfestigkeit

**zk** Keine Anforderungen an Zugfestigkeit

#### Weitere Abkürzungen:

**Pal.** Palette

**Gew.** Gewicht

**Verp.** Verpackung

**N+F** Nut und Feder

**Pak.** Paket

**St.** Stück

**VE.** Verpackungseinheit

**equ.** equivalent

**Max.** maximal

**DEU** Deutschland

**AUT** Österreich

**CHE** Schweiz

## Disclaimer

### Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web [www.steico.com](http://www.steico.com)

Mail [info@steico.com](mailto:info@steico.com)

**Version: 5**

**Datum: 2026-03-02**

### Haftungsinformationen

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Anwendungen können in Details voneinander abweichen. Prüfen Sie immer die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck.

**Regionale Gültigkeit: DEU, AUT, CHE**

Die aktuell gültige Fassung finden Sie unter: [www.steico.com/tds\\_steicoflex036\\_deu-aut-che\\_de](http://www.steico.com/tds_steicoflex036_deu-aut-che_de)